

Tehničar za mehatroniku (m/ž) (MechatronikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Inženjeri mehatronike odgovorni su za proizvodnju, montažu i održavanje mehatroničkih sustava te njihove mehanike, elektronike i informacijske tehnologije. Proizvode mehatroničke dijelove, sastavljaju sklopove i testiraju njihovu funkcionalnost. Središnja komponenta njihovog rada je električna instalacija, polaganje i spajanje kabela te mjerenje električnih i relevantnih neelektričnih varijabli. Sastavljaju upravljačke sustave - električne, pneumatske (sa zrakom) i hidraulične (s tlakom fluida) - prema shemama strujnih krugova i testiraju njihovu funkcionalnost. U svom radu rade s modernim tehnologijama i odabiru komponente koje osiguravaju učinkovitost i pouzdanost sustava.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker sind für die Herstellung, Montage und Instandhaltung mechatronischer Systeme und deren Mechanik, Elektronik und Informationstechnik zuständig. Sie fertigen mechatronische Teile an, setzen Baugruppen zusammen und prüfen diese auf ihre Funktionalität. Ein zentraler Bestandteil ihrer Arbeit ist die Elektroinstallation, das Verlegen und Anschließen von Leitungen sowie das Messen elektrischer und relevanter nichtelektrischer Größen. Sie bauen Steuerungen - sowohl elektrisch als auch pneumatisch (mit Luft) und hydraulisch (mit Flüssigkeitsdruck) - nach Schaltplänen auf und testen deren Funktionalität. In ihrer Tätigkeit arbeiten sie mit modernen Technologien und wählen Komponenten aus, die Effizienz und Zuverlässigkeit der Systeme gewährleisten.

prihod (Einkommen)

Tehničar za mehatroniku (m/ž) zarađuje od 2.880 do 4.350 eura bruto mjesečno (MechatronikerInnen verdienen ab 2.880 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 2.880 do 2.930 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.880 do 2.930 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 3.320 do 3.350 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 3.340 do 4.350 eura bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inženjeri mehatronike rade u tvrtkama u sektorima strojarstva i postrojenja, elektrotehnike i elektronike, preciznog inženjerstva i automobilske inženjerstva, na primjer u tvrtkama za robotiku, automobilskoj industriji i tvrtkama za automatizacijsku tehnologiju.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker arbeiten in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus, der Elektrotechnik und Elektronik, der Feinwerktechnik und der Fahrzeugtechnik, z. B. in Robotikunternehmen, in der Automobilindustrie sowie bei Automatisierungstechnikfirmen.

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **523**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pogonska tehnika (Antriebstechnik)
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
- Rad CNC stroja n (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Sabirnički sustavi (Bussysteme)
- C (C)
- Sustavi za upravljanje bazama podataka (Datenbankmanagementsysteme)
- Analiza pogrešaka (Fehleranalyse)
- Hidraulična tehnologija (Hydrauliktechnik)
- Mehatronika vozila (Kfz-Mechatronik)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
- MatLab (MatLab)
- Znanje mrežne tehnologije (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Pneumatska tehnologija (Pneumatiktechnik)
- Tehnologija upravljanja procesima (Prozessleittechnik)
- Simulink (Simulink)
- PLC programiranje (SPS-Programmierung)
- Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
- Mehatronika (Mechatronik)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaža sklopova i dijelova (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Sastavljanje hidrauličnih i pneumatskih sustava (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Oprema za mjerenje i ispitivanje (Mess- und Testgeräte) (z. B. Rad mjernih i ispitnih uređaja (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Strojevi i sustavi za rješavanje problema (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Zapisivanje radova održavanja (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Stvaranje vo n Planovi održavanja (Erstellung von Wartungsplänen))
 - Pneumatski upravljački sustavi (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Održavanje pneumatskih upravljačkih sustava (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
 - Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Održavanje proizvodnih pogona (Wartung von Produktionsanlagen))
- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s tehničkim priručnici (Arbeit mit technischen Handbüchern) (z. B. Rad s uputama za montažu (Arbeit mit Montageanleitungen))
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Robotika (Robotik) (z. B. Industrijski roboti (Industrieroboter), Instalacija robotskih sustava (Installation von Robotersystemen))

- Softver za automatizacijsku tehnologiju (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. TIA Portal (TIA Portal))
- Automatizacija proizvodnje (Produktionsautomatisierung) (z. B. Održavanje sustava automatizacije (Wartung von Automatisierungssystemen))
- Tehnologija upravljanja procesima (Prozessleittechnik) (z. B. Održavanje elektroničkih sustava za upravljanje procesima (Wartung von elektronischen Prozessleitsystemen))
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungserkenntnisse)
 - Ručna obrada materijala (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. Proizvodni sustavi (Fertigungssysteme))
- Poznavanje operativnog sustava (Betriebssystemkenntnisse)
 - Administracija sustava (Systemadministration) (z. B. Daljinska dijagnostika (Ferndiagnose))
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologija električnog pogona (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
- Elektroinstalacije i elektro trgovina (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Izvođenje elektro instalacija (Durchführung von Elektroinstallationen)
 - Ožičenje i kabliranje (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Sklop kabela (Kabelkonfektionierung), Ožičenje i kabliranje komponenti (Verdrahtung und Verkabelung von Bauteilen))
 - Izgradnja električnih vodova (Elektroleitungsbau) (z. B. Dimenzioniranje kabela (Dimensionierung von Leitungen), Spojni kabele (Anschließen von Leitungen))
- Vještine elektronike (Elektronikenkenntnisse)
 - Analogna tehnologija (Analogtechnik)
 - Digitalna tehnologija (Digitaltechnik) (z. B. Digitalna obrada signala (Digitale Signalverarbeitung))
 - Provjera funkcije elektroničkih sustava (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Autobusna tehnologija (Bustechnik) (z. B. Analiza CAN mreža (Analyse von CAN-Netzwerken))
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektromehanika (Elektromechanik)
 - Mehatronika (Mechatronik) (z. B. Proizvodna mehatronika (Produktionsmechatronik), Mikromehatronika (Mikromechatronik), Mehatronika vozila (Kfz-Mechatronik), Popravak mehatroničkih komponenti (Reparatur von mechatronischen Bauteilen), Sastavljanje mehatroničkih komponenti (Zusammenbau von mechatronischen Bauteilen), Provjera mehatroničkih komponenti (Überprüfung von mechatronischen Bauteilen), Održavanje mehatroničkih komponenti (Wartung von mechatronischen Bauteilen), Pokretači (Aktuatorik))
 - Konstrukcija električnog sustava (Elektroanlagenbau) (z. B. Čitanje shema (Lesen von Schaltplänen))
- Znanje o tehnologiji vozila (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Alternativna tehnologija vozila (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱 (z. B. Elektromobilnost (Elektromobilität)) 🌱
- Upravljanje voznim parkom (Fuhrpark-Management)
 - Održavanje voznih parkova (Wartung von Fuhrparks)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Pogonska tehnika (Antriebstechnik) (z. B. Razvoj hibridnih pogona (Entwicklung von Hybridantrieben), Popravak hibridnih pogona (Reparatur von Hybridantrieben), Hibridna tehnologija (Hybridtechnik))
 - CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Siemens NX (Siemens NX))
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik)
 - Konstrukcija posebnih strojeva (Sondermaschinenbau)
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Kalibracija (Kalibrierung)
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik) (z. B. Senzorska tehnologija (Sensorik))
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Upravljačka elektronika (Steuerelektronik), Kontrola (Steuerungen))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)

- Analiza pogrešaka (Fehleranalyse)
- Stvaranje i uređivanje teksta (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Tehničko pisanje en (Technisches Schreiben) (z. B. Izrada tehničke dokumentacije (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Znanje o sprečavanju nesreća i sigurnosti na radnom mjestu (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
 - Propisi o sigurnosti (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Usklađenost sa sigurnosnim propisima (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Tehničke znanosti (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Pneumatika (Pneumatik), Simulacija postrojenja (Anlagensimulation), Simulink (Simulink), Hidraulika (Hydraulik))
 - Formalne znanosti (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Operativna spremnost (Einsatzbereitschaft)
- Spremnost za učenje (Lernbereitschaft)
- Vještine rješavanja problema (Problemlösungsfähigkeit)
 - Inovativno razmišljanje (Innovatives Denken)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)
- Osjećaj odgovornosti (Verantwortungsbewusstsein)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: MechatronikerInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie steuern und entwickeln komplexe digitale Maschinen und Anlagen und sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	MechatronikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Druck, Robotik, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Industrieroboter, IoT-Plattformen) selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für MechatronikerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	MechatronikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	MechatronikerInnen entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	MechatronikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem zum Teil an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	MechatronikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

**Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

Tipične razine vještina

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnologija alternativnog pogona (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnologija alternativnog pogona (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnologija automatizacije (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnika električnih strojeva (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul proizvodna tehnika (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnika medicinskih uređaja(m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Duale Akademie **NQR^V**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
 - Technics - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien **NQR^{VII} NQR^{VIII}**

- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Obuka u području strojeva (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
 - Certifikat inženjera zelene energije (m/ž) - Mehatronika (Zertifikat Green Energy Engineer (m/w) - Mechatronik)
 - Certifikat Stručnjak za zelenu energiju (m/ž) - Pneumatika/Hidraulika (Zertifikat Green Energy Expert (m/w) - Pneumatik/Hydraulik)

Kontinuierliche Weiterbildung

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- C++
- E-Mobility
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Netzwerktechnik
- Robotik
- SPS-Technik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik [nqr^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nqr^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [nqr^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MechatronikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu entwickelnden und leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedlich und breit gestreut sind die Anforderungen an die Deutschkenntnisse. Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kundinnen und Kunden (AuftraggeberInnen) kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich.

Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Für den Einstieg in die Ausbildung als Lehrberuf kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik, MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik, MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung, MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Rad u nevolji (Arbeiten in Zwangslagen)
- Terenska služba (Außendienst)
- Montažni umetci (Montageeinsätze)
- Smjenski rad (Schichtarbeit)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

HTL diplomirani mehatroničar (HTL-AbsolventIn für Mechatronik)

tehničar za mehatroniku - tehnologija alternativnog pogona (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik)

tehničar za mehatroniku - tehnologija za automatizaciju (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik)

Proizvođač vage (WaagenherstellerIn)

Mehaničar vage - precizna mehanika (WaagenmechanikerIn - Feinmechanik)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

* Mehatronika (stručnjak za mehatroniku) (*Mechatronics (mechatronics expert))

HTL diplomirani mehatroničar (HTL-AbsolventIn für Mechatronik)

Tehničar za mehatroniku (GerätetechnikerIn für Mechatronik)

Tehničar za izgradnju sportske opreme (SportgerätebautechnikerIn)

Sportski tehnolog (Sporttechnologe/-technologin)

PLC inženjer za puštanje u pogon (SPS-InbetriebsetzerIn)

tehničar za mehatroniku - tehnologija za automatizaciju (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik)

Inženjer mehatronike - tehnologija automatizacije i proizvodnja aditiva (AM) (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM))

Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i alternativna pogonska tehnologija (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Alternative Antriebstechnik)

Inženjer mehatronike - tehnika automatizacije i digitalna proizvodna tehnologija (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Digitale Fertigungstechnik)
Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i tehnologija upravljanja željeznicom (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnbetriebstechnik)
Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i elektrotehnika željeznica (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnelektrotechnik)
Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i održavanje željezničkih vozila (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)
Inženjer mehatronike - tehnologija automatizacije i tehnologija željezničkih vozila (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)
Inženjer mehatronike - tehnologija automatizacije i Tehnologija željezničke sigurnosti (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)
Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i tehnologija željezničkog transporta (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Eisenbahntransporttechnik)
Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i proizvodna tehnologija (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Fertigungstechnik)
Tehničar za mehatroniku - tehnologija automatizacije i IT, digitalni sustav i mrežna tehnologija (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)
Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i robotika (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Robotik)
Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije i PLC tehnologija (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und SPS-Technik)

tehničar za mehatroniku - tehnologija alternativnog pogona (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik)
Tehničar za mehatroniku - alternativna pogonska tehnologija i tehnologija automatizacije (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Automatisierungstechnik)
Tehničar za mehatroniku - tehnologija alternativnog pogona i tehnologija električnih strojeva (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Elektromaschinentechnik)
Tehničar za mehatroniku - tehnologija alternativnog pogona i robotika (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und Robotik)
Mehatronika inženjer - alternativna pogonska tehnologija i PLC tehnologija (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und SPS-Technik)

Inženjer savjetnik za mehatroniku (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik)
Inženjerski konzultant za mehatroniku/poslovanje (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik/Wirtschaft)

Inženjer automobilske mehatronike (m/ž) (Automotive Mechatronics Engineer (m/w))
Tehničar mehatronike motornih vozila (Kfz-MechatronikerIn)
Monter lasera (Tehničar za mehatroniku (m/ž)) (LasermonteurIn (MechatronikerIn))
Tehničar za mehatroniku na polju ispitivanja vozila (MechatronikerIn im Bereich Fahrzeugprüfung)

inženjer projekta za mehatroniku (ProjektingenieurIn für Mechatronik)

Proizvođač vage (WaagenherstellerIn)
Mehaničar vage - precizna mehanika (WaagenmechanikerIn - Feinmechanik)

Tehničar terenske službe (Tehničar za mehatroniku (m/ž)) (AußendiensttechnikerIn (MechatronikerIn))

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Tehničar/tehničarka za automatizaciju (AutomatisierungstechnikerIn)
- Tehničar za električne sustave (m/ž) (ElektroantriebstechnikerIn)
- Tehničar za električne strojeve (m/ž) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektromehaničar (m/ž) (ElektromechanikerIn)
- Elektroničar/elektroničarka (ElektronikerIn)
- Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Elektrotehničar za tehniku instalacija i zgrada (m/ž) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Inženjer/inženjerka elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Informacijski i komunikacijski tehničar (m/ž) (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Inženjer strojarstva (m/ž) (MaschinenbauingenieurIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Medicinski tehničar (m/ž) (MedizintechnikerIn)
- Proizvodni i procesni tehničar (m/ž) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Tehničar za željeznička vozila (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Servisni tehničar (m/ž) (ServicetechnikerIn)
- Tehničar za energiju vjetra (m/ž) (WindenergietechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Elektromehanika, električni strojevi (Elektromechanik, Elektromaschinen)**

Strojarstvo, automobilska industrija, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Konstrukcija motornih vozila i servis vozila (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenaksto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222105 proizvođač vage (Waagenhersteller/in)
- 222106 mehaničar vage (Waagenmechaniker/in)
- 222186 Proizvođač vage (Waagenhersteller/in)
- 240514 Tehničar za mehatroniku (sa pripravničkim stažom) (Mechatroniker/in (mit Lehrabschluss))
- 240534 Tehničar za mehatroniku - tehnologija alternativnog pogona (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 240535 Tehničar za mehatroniku - tehnologija automatizacije (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 2405A1 Tehničar mehatronike - tehnologija alternativnog pogona (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 2405A2 Tehničar mehatronike - tehnologija automatizacije (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 620117 Tehničar za mehatroniku (DI) (Mechatroniker/in (DI))
- 620514 Tehničar za mehatroniku (Ing) (Mechatroniker/in (Ing))
- 620523 HTL diplomirani mehatroničar (HTL-Absolvent/in für Mechatronik)
- 620814 Mehatronički tehničar (Mechatroniker/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Schule)
-  Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn (Schule)
-  MechatronikerIn (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Elektromaschinentechnik (Lehre)

-  MechatronikerIn - Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehre)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (Lehre)
-  SportgerätebautechnikerIn (Schule)
-  Sporttechnologe/-technologin (Uni/FH/PH)
-  WaagenherstellerIn (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za mehatroniku (m/ž) (MechatronikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 31. März 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. März 2026.)